**Index of Claims** 

Application No.	Applicant(s)	
10/661,148	DUERST ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Mark L. Berch	1624	

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

**Appeal** Α 0 Objected

			Ц				J		_	
Cla	aim				_	Dat	<u>—</u>			
Final	Original	8/30/05								
	1	1	-	_	$\vdash$	┢			H	
	2	17		Г	Г	П	İΤ			П
	3	l			$\vdash$	Т		$\vdash$	<del>                                     </del>	$\Box$
	4	11	-	┢	Ι-	$\vdash$		$\vdash$	-	$\vdash$
	5	#	$\vdash$	-	┰	<del>                                     </del>		┢		Н
	6	╫╴	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢	$\vdash$	$\vdash$	Н
	1 2 3 4 5 6	Н	$\vdash$	$\vdash$	┢	╁		╁	$\vdash$	Н
	8	Н	┝	┢	$\vdash$			├-	╁	$\vdash \vdash$
	·8	H	<del> </del>	-		一		H	┢	Н
	10	H	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	-	-	┢	Н
	11	+	├─	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢	Н
-	12	Ħ		┢	-			$\vdash$	<del> </del>	Н
	13	H	┢	-	$\vdash$			-	╁╌	$\vdash$
	14	╁	$\vdash$	-	┢			┢	-	$\vdash$
	15	╫	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	<del> </del>	┢	-	Н
_	16	╁	-	-	┝		1	-	-	$\vdash$
	17	Н		$\vdash$	$\vdash$	-	-		┢╾	-
	10 11 12 13 14 15 16 17 18	╫	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$		├	$\vdash$	$\vdash$	Н
	10	╁┼╴		┢	┢	1		-	┢	Н
	20	Н	-	-	-	<del> </del>				H
	21	Н	-	├	-	-	_	-		H
	22	$\vdash$	_		-		$\vdash$		-	$\vdash$
	23	$\vdash$			_	$\vdash$	-	-	-	├┤
	24	Н	_	<del>-</del>		$\vdash$	-	⊢	┝	$\vdash$
	25	H	_					┢	├	Н
	26	Н	-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┝	Н
	27	Н		$\vdash$	H		⊢		$\vdash$	Н
	28	H	-	$\vdash$	┢	-	$\vdash$	_	$\vdash$	Н
	29	Н	_	┝	├	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н
	30	╫		-		_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н
	31	+			$\vdash$	┝	┢	┢	$\vdash$	H
	32	Н		-	-	┢		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
$\vdash$	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33		-		<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$
	34		-	-	-	$\vdash$	-	1	<del> </del>	-
	34 35	$\vdash$	-		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H
	36	$\ \cdot\ $		H	H	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$
	37	Н	-	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Ė	_	$\vdash$
	37 38 39	H		Н	$\vdash$	$t^-$	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	-
	39	T	_	Н		<del>                                     </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	H
	40	Н	_	$\vdash$		_	<del> </del>	_		Н
	41	H		_	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	_	$\vdash$
	42	H			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	Н	Н
	43	Ш			$\vdash$	М		┢	$\vdash$	$\vdash$
	44	Н		$\vdash$			<del> </del>	<del>                                     </del>		$\dashv$
	45	H								Н
	46	Ш					-			Н
	47	Ш					Н	П		Н
	48						$\vdash$	$\vdash$	_	$\dashv$
	49	•						_		$\dashv$
	50	1	_		_		-	_	$\vdash$	$\dashv$

ıaار	im	Date						] [	Claim			Date											
П		Г	Т				<u> </u>				Γ	1						$\Box$		İ	Г	Г	М
5	Пa	ŝ	3				l		l	l			<del>-</del>	Па					l	l	l		
	Original	8/30/05	3							l			Final	Original					l		l		
	Ō	٩	1				ĺ	1	1	l			_	ō					l		l		
+	1	V	1	$\dashv$	_	┢	┢		$\vdash$	┝	├	1		51	1			<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	├—	$\vdash$	$\vdash$
$\dashv$		H	+	$\dashv$	-	-	$\vdash$	├—	<del> </del>	$\vdash$	╁╌			52	7		_		$\vdash$	$\vdash$	-	┢	H
+	2 3 4 5 6 7	١ <del>٢</del>	+	-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$			53	Ľ			$\vdash$	-	├-	<del> </del>	├	Н
+	<u>3</u>	#	+	-	—	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	┼			JJ		-		<del> </del>	$\vdash$	-	<u> </u>	├	Н
+	<u> </u>	╫	+	$\dashv$		<del> </del>		-	$\vdash$	$\vdash$	-			54	-			-	$\vdash$	├-	├—	⊢	Ш
+	5	#	+	-		$\vdash$	$\vdash$	├	<del> </del>	$\vdash$	_	{ }		55`	Щ			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	⊢	├	Щ
-	- 0	Н	+	4		<u> </u>	<u> </u>	┡		⊢	┝			56					<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	Щ
4		H	4	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			57	Щ			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Ь	Ш
4	.8	Н	4	_			_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			58	Щ				<u> </u>	L.	<u> </u>	ldash	Ш
4	9	Ц	_	_		_	_	<u>L</u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			59	Ш				<u> </u>			<u> </u>	Ш
4	10	Ц	4			$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	<u> </u>	_					60					<u></u>				Ш
$\perp$	11	Ц	$\perp$			<u> </u>								61								L	
$\perp$	12	Ц		[		$\Box$	$\Box$			L		] [		62				L	L	L			
$ \rfloor $	13	Ц	$\prod$	]		L	L	L	L	L	L			63									
	14	$\prod$	Ι									] [		64									П
	15	$\prod$	T							Ĺ		]		65					П	Γ	Г	Г	П
T	16	$\prod$	T								Γ			66									П
$\top$	17	П	T	$\neg$						Γ				67					Г	Г			П
T	18	П	T	$\exists$						Г	Γ			68	П				<u> </u>				$\Box$
$\exists$	19	Ħ	+	一					Г	Г	$I^-$			69				_	<del>                                     </del>				
$\dashv$	20	H	$^{\dagger}$	一	-	┰	$I^-$	<b></b>		Г	<u> </u>			70	$\vdash$	$\vdash$	_		<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-
$\dashv$	21	H	$^{+}$	$\dashv$	-	_	<del></del>	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$			71	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
+	22	Н	+	ᅱ		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-			72	$\vdash$		_		$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	-	$\vdash$
+	23	Н	+	-	_		$\vdash$	<del> </del>	├─	-	-			73	$\vdash$	-		-	$\vdash$		$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$
+	24	Н	+	ᅱ	_		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	⊢	-			74	$\vdash$				$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\dashv$
+	25	Н	+	$\dashv$			$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	├	<del> </del>		-			$\dashv$		-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	Н
+	20	Н	+	-		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	-			75	$\dashv$	—		_	$\vdash$	-	<del> </del> —	<u> </u>	Щ
+	26 27	Н	+	-		<u> </u>	<del> </del>	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$			76	-	_			$\vdash$	├-	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash \vdash$
+	2/	Н	+	-		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-			77	$\Box$	$\dashv$		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash \vdash$
+	28 29	Н	+	4		_		<u> </u>	_	$\vdash$	├—			78		$\dashv$			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Щ
+	29	H	+	_			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	—			79				L		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
+	30	1	4	_			L.	$\vdash$	<u> </u>	_	_			80		_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			Ш
4	31	#	1	4		<u></u>	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>			81					L	<u> </u>	<u> </u>		Ш
4	32	Ψ.	1	_		<b>_</b>	<u> </u>	_		<u> </u>				82						L	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{le}}}}}}$		Ш
4	33	L	1	_		L	Щ	L	Ш	L	_	ļļ		83					L	<u>_</u>		Ш	
$\perp$	34	L	1	╛									_ ·	84									
$\perp$	35	_	$\perp$										]	85	[	]				L			
	36	1									L	[		86									
$oldsymbol{\mathbb{I}}$	37	$\prod$	I											87									
T	38	$\Box$	T	╗										88									
$\top$	39	П	T								_			89	$\dashv$						$\Box$		$\dashv$
$\top$	40	П	T	╗								İ		90								$\Box$	
$\top$	41	П	+	7							Г			91	$\dashv$	$\neg$			Н	$\vdash$		Н	$\vdash$
$\top$	42	H	T	┪	$\neg$		$\vdash$			П	<del> </del>			92	$\dashv$		$\neg$		т	$\vdash$		Н	$\dashv$
+	43	Н	+	$\dashv$	-	_			-	$\vdash$	$\vdash$			93	ᅱ	ᅱ			Ι	_	-	$\overline{}$	$\dashv$
+	44	$\forall$	+	$\dashv$	$\neg$			-			_		-	94	ᅱ	$\dashv$	$\dashv$			-		$\vdash$	$\dashv$
+	45	$\forall$	$^{+}$	┪	-				-	—	$\vdash$			95	$\dashv$	-	-			-	-	$\vdash$	$\dashv$
	46	H	+	┪	-	$\dashv$	$\vdash$				-			96	$\dashv$	-	-	_		-		$\dashv$	
	47	+	+	$\dashv$	_		-	$\vdash$	=	-	$\vdash$			97			-		_	H	-		_
	48	+	+	+	-		_	$\vdash$	$\vdash$		<del> </del>				-		-	_	-			-	_
		1	+	$\dashv$	_		_	_			<b>-</b>			98	$\dashv$				Щ		Щ	$\sqcup$	_
+	49	۰,	+	4	$\dashv$		Ш		$\vdash \vdash$	-	<u> </u>			99				_	Щ	_	$\Box$		_
	50	1	1	┙	i				Ш		L			100	Ш			_,_			Ш		

Total	Cl	aim	Date									
101 102   103 104   105 106   107 108   109 110   111 112   113 114   115 116   117 118   119 120   121 122   123 124   125 126   127 128   129 130   131 132   133 134   135 136   137 138   139 140   141 142   143 144   145 146   149 149	<u>"</u>		$\vdash$	Г		Γ.	<u> </u>	Ť	П	Г	Г	
102 103   104 105   106 107   108 109   110 111   111 112   113 114   115 116   117 118   119 120   121 122   123 124   125 126   127 128   129 130   131 132   133 134   135 136   137 138   139 140   141 142   143 144   145 146   149 149	Final											
103		101										
104 105   106 107   108 109   110 111   112 113   114 115   116 117   118 119   120 121   122 123   124 125   126 127   128 129   130 131   132 133   134 135   136 137   138 139   140 141   143 144   145 146   147 148   149 149		102	_	_	ᆫ	_		<u> </u>	L_	L	<u> </u>	
105		103	L	<u> </u>	<u>Ļ</u> .	L.	ļ	<u> </u>	_	_	ļ	
106 107   108 109   110 111   111 112   113 114   115 116   117 118   119 120   121 122   123 124   125 126   127 128   129 130   131 132   133 134   135 136   137 138   139 140   141 142   143 144   145 146   147 148   149 149		104	_	-	⊢		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	
107 108   109 110   111 112   113 114   115 116   117 118   119 120   121 122   123 124   125 126   127 128   129 130   131 132   133 134   135 136   137 138   139 140   141 142   143 144   145 146   149 149		105		-	$\vdash$	├	⊢	-	-	⊢	H	
108 109   110 111   111 112   113 114   115 116   117 118   119 120   121 122   122 123   124 125   126 127   128 129   130 131   132 133   134 135   136 137   138 139   140 141   141 142   143 144   145 146   149 149		107			-	$\vdash$	<del> </del>	├	-	⊢		
109 110   111 112   113 114   115 116   117 118   119 120   121 122   123 124   125 126   127 128   129 130   131 132   133 134   135 136   137 138   139 140   141 142   143 144   145 146   149 149		108		$\vdash$	-	H	┢╾	$\vdash$	-	$\vdash$		
110 111   111 112   113 114   115 116   117 118   119 120   121 122   122 123   124 125   126 127   128 129   130 131   132 133   134 135   136 137   138 139   140 141   142 143   144 145   146 147   148 149		109			<del>                                     </del>	Г	t	<u> </u>	1	一		
111 112   113 114   115 116   117 118   119 120   121 122   123 124   125 126   127 128   129 130   131 132   133 134   135 136   137 138   139 140   141 142   143 144   145 146   149 149		110				Г	Г	Т	Г	<u> </u>		
112 113   114 115   116 117   118 119   120 121   121 122   123 124   125 126   127 128   129 130   131 132   133 134   135 136   137 138   139 140   141 142   143 144   145 146   149 149		111										
114 115   116 117   118 119   120 121   122 123   124 125   126 127   128 129   130 131   132 133   133 134   135 136   137 138   139 140   141 142   143 144   145 146   149 149		112										
116 117   118 119   120 121   122 123   124 125   126 127   128 129   130 131   132 133   133 134   135 136   137 138   139 140   141 142   143 144   145 146   149 149	<u> </u>	113	<u> </u>	L	_	L_		L		L		
116 117   118 119   120 121   122 123   124 125   126 127   128 129   130 131   132 133   133 134   135 136   137 138   139 140   141 142   143 144   145 146   149 149	<u> </u>	114	<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	
117 118   119 120   121 122   123 124   125 126   127 128   129 130   131 132   133 134   135 136   137 138   139 140   141 142   143 144   145 146   149 149	<b> </b>	115	$\vdash$	-	<del> </del>		⊢	-	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	
118 119   120 121   122 123   124 125   126 127   128 129   130 131   132 133   133 134   135 136   137 138   139 140   141 142   143 144   145 146   149 149		117	_	$\vdash$		├	├	⊢	├	⊢	-	
119 120   121 122   123 124   125 126   127 128   129 130   131 132   133 134   135 136   137 138   139 140   141 142   143 144   145 146   149 149		118	-	H	-		-	┢	┢	├	-	
120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		119		$\vdash$				-	T	一		
122		120		Г			$\vdash$			T		
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		121										
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		122		_								
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		123	_	<u> </u>		<u> </u>			_	<u> </u>	Ш	
128	<u> </u>	124	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		
128	<u> </u>	125	<del> </del>	-		_	⊢	-	<del> </del>	-		
128	-	127	$\vdash$			-	-	$\vdash$	├─	$\vdash$		
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		128						$\vdash$		$\vdash$	Н	
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		129			$\vdash$			<u> </u>				
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		130								Г		
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		131										
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		132						_	L_			
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	<u> </u>	133			<u> </u>	_	<u> </u>		<u> </u>	L		
136		134		_	_				<u> </u>	<u> </u>	_	
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136	-	_	_	⊢		_	H		_	
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		137		-	$\vdash$			$\vdash$	-	-	$\vdash$	
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		138	-			$\vdash$	$\vdash$	_	一	_	$\vdash$	
140		139								_		
142		140										
143												
144	<b> </b>		ļļ		L	<u>_</u>	L	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L	$\Box$	
145   146   147   148   149   149   149   149   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140   140			Ш	Н	_	<u> </u>	<u> </u>	_	L		$\sqcup$	
146 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149	<del>  </del>			$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	_	$\vdash$	Н	
147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149				$\vdash$	-	-	-	_	-	_	$\vdash$	
148 149			$\vdash$			-				-	-	
149			-	Н	_		Н			Н	$\dashv$	
		149									$\dashv$	